

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Інтродукція та адаптація деревних рослин»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Н4 Лісове господарство /Лісове господарство
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс 2 семестр; 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., практичні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., практичні роботи – 6 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	Войтюк В.П.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Володіння ключовими біологічними та екологічними поняттями.
Що буде вивчатися	Оцінка успішності інтродукції та адаптації деревних рослин рослин в нових умовах їх існування, ступінь стійкості рослин мають важливе теоретичне й практичне значення. Спеціаліст лісового господарства повинен вміти передбачати розвиток рослин в нових умовах, тобто передбачити наслідки інтродукції, успішність адаптації та акліматизації. Запропоновано багато методів оцінки успішності інтродукції, в яких враховуються морозостійкість, посухостійкість, генеративна здатність, характер розвитку, кліматичні умови району інтродукції тощо.
Чому це цікаво/треба вивчати	Під час вивчення дисципліни студенти знайомляться з теоретичними аспектами інтродукції рослин, методами теоретичного прогнозування інтродукції, основними стадіями та етапами інтродукції рослин, історією інтродукції деревних рослин в Україні та світі, методами оцінки успішності інтродукції та акліматизації рослин, інтродукційним районуванням України, з результатами інтродукції деревних рослин в Україну.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Під час вивчення дисципліни студенти набувають практичних навичок щодо оцінки успішності акліматизації деревних рослин, оцінки перспективності інтродукції деревних рослин методом інтегральної числової оцінки, визначення інтродукційної ємності району інтродукції. РН 9. Поєднувати сучасні методи для розроблення енергозберігаючих і екологічно безпечних технологій на засадах наближеного до природи лісівництва, що забезпечують безпеку життєдіяльності людей та їхній захист

	від можливих наслідків аварій, катастроф і стихійних лих, застосовувати способи раціонального використання сировинних, енергетичних та інших видів ресурсів
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після якісного вивчення дисципліни студенти опанують такі компетенції, як: ФК 2. Здатність використовувати знання й практичні навички з лісівничих дисциплін, новітні наукові розробки та передовий досвід практичного лісівництва для аналізу реального стану та розроблення ефективних заходів підвищення продуктивності лісів на локальному та регіональному рівнях; ФК 8. Здатність системно мислити для організації комплексного багатоцільового використання лісових ресурсів (деревних, недеревних та нематеріальних), включаючи екосистемні послуги лісових фітоценозів;